



ТРАНССТРОЙ
ИНЖИНИРИНГ

ООО "ТРАНССТРОЙИНЖИНИРИНГ"

СРО-П-069-02122009

**Заказчик – Казенное учреждение Республики Карелия «Управление
Капитального строительства Республики Карелия»**

**«Строительство линии электропередачи от ПС-20 для электроснабжения
деревообрабатывающего производства, г. Кондопога»**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

21АЭФ-18/2018-ППТ

**ТОМ 1
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ (УТВЕРЖДАЕМАЯ)
Положение о размещении линейного объекта**

Уфа, 2019



ТРАНССТРОЙ
ИНЖИНИРИНГ

ООО "ТРАНССТРОЙИНЖИНИРИНГ"

СРО-П-069-02122009

**Заказчик – Казенное учреждение Республики Карелия «Управление
Капитального строительства Республики Карелия»**

**«Строительство линии электропередачи от ПС-20 для электроснабжения
деревообрабатывающего производства, г. Кондопога»**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

21АЭФ-18/2018-ППТ

**ТОМ 1
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ (УТВЕРЖДАЕМАЯ)
Положение о размещении линейного объекта**

**Заместитель
генерального директора**



А.Ю. Бревенников

Уфа, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	3
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	5
1. НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	5
2. ПЕРЕЧЕНЬ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ В СОСТАВЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НА ТЕРРИТОРИИ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	6
3. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	6
4. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	16
5. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ	16
6. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ, СООРУЖЕНИЕ, ОБЪЕКТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ НЕ ЗАВЕРШЕНО), СУЩЕСТВУЮЩИХ И СТРОЯЩИХСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПЛАНИРУЕМЫХ К СТРОИТЕЛЬСТВУ В СООТВЕТСТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	16
7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	17

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						21АЭФ-18/2018-ППТ-С									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата										
					01.2019	Содержание тома									
					01.2019										
					01.2019										
						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Стадия</td> <td style="width: 33%;">Лист</td> <td style="width: 33%;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">П</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">37</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ООО «ТрансСтройИнжиниринг»</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	3	37	ООО «ТрансСтройИнжиниринг»		
Стадия	Лист	Листов													
П	3	37													
ООО «ТрансСтройИнжиниринг»															

17	388828.06	1513840.6
18	388826.11	1513835.16
19	388821.31	1513826.73
20	388818.35	1513819.64
21	388813.93	1513821.05
22	388790.82	1513807.97
23	388615.38	1513785.33
24	388617.7	1513683.45
25	388613.93	1513675.34
26	388840.83	1513835.84
27	388871.42	1513824.43
28	388991.04	1513839.87
29	389026.71	1513862.76
30	389093.04	1513932.67
31	389190.31	1514046.9
32	389189.47	1514064.1
33	389209.34	1514086.26
34	389221.7	1514074.51
35	389097.5	1513928.66
36	389030.56	1513858.1
37	388993.15	1513834.09
38	388836.47	1513813.87
39	388831.43	1513815.47
40	388833.95	1513822.65
41	389220.06	1514098.21
42	389247.21	1514128.48
43	389262.24	1514132.79
44	389286.26	1514162.81
45	389383.6	1514275.55
46	389419.71	1514320.5
47	389479.41	1514400.83
48	389519.95	1514434.14
49	389619.47	1514503.34
50	389620.47	1514501.9
51	389645.53	1514519.33
52	389641.79	1514530.17
53	389651.18	1514533.61
54	389654.95	1514522.68
55	389702.66	1514539.68
56	389715.02	1514543.27
57	389715.07	1514540.68
58	389703.43	1514537.3
59	389646.69	1514517.08
60	389621.9	1514499.85
61	389622.9	1514498.41

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

7

62	389523.57	1514429.35
63	389483.78	1514396.66
64	389424.46	1514316.83
65	389388.21	1514271.71
66	389290.88	1514158.97
67	389248.14	1514105.56
68	389231.81	1514086.38
69	389227.79	1514092.52
70	389733.06	1514548.52
71	389887.77	1514593.53
72	390027.04	1514575.35
73	390027.33	1514577.07
74	390103.29	1514564.53
75	390151.39	1514557.5
76	390172.11	1514555.28
77	390186.53	1514553.41
78	390237.68	1514547.5
79	390319.78	1514534.04
80	390375.56	1514517.3
81	390369.9	1514512.73
82	390318.43	1514528.18
83	390236.85	1514541.56
84	390185.79	1514547.46
85	390171.4	1514549.33
86	390150.64	1514551.55
87	390102.36	1514558.6
88	390026.35	1514571.15
89	390026.63	1514572.88
90	389887.96	1514590.98
91	389733.59	1514546.07
92	390947.04	1514411.45
93	390926.55	1514407.43
94	390913.99	1514416.38
95	390907.61	1514416.09
96	390900.63	1514406.65
97	390854	1514406.33
98	390825.78	1514414.41
99	390755.3	1514438.39
100	390751.42	1514437.5
101	390749.89	1514428.81
102	390758.92	1514424.64
103	390752.12	1514397.2
104	390723.26	1514401.15
105	390721.49	1514401.64
106	390682.95	1514411.42

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

8

107	390656.2	1514418.97
108	390636.43	1514426.16
109	390572.26	1514447.05
110	390539.85	1514461.7
111	390407.62	1514501.41
112	390404	1514508.76
113	390541.96	1514467.34
114	390571.23	1514454.1
115	390571.99	1514453.19
116	390572.43	1514453.56
117	390574.43	1514452.65
118	390638.19	1514431.89
119	390670.7	1514422.54
120	390669.97	1514420.3
121	390687.5	1514414.34
122	390706.74	1514410.43
123	390721.6	1514405.89
124	390724.48	1514407.03
125	390747.59	1514403.87
126	390751.9	1514421.27
127	390744.08	1514425.66
128	390748.28	1514447.13
129	390827.57	1514420.14
130	390854.83	1514412.34
131	390897.58	1514412.63
132	390904.48	1514421.96
133	390915.79	1514422.46
134	390927.93	1514413.82
135	390946.79	1514417.52
136	390978.77	1514413.96
137	391015.87	1514429.54
138	391019.3	1514428.83
139	391019.55	1514431.09
140	391054.34	1514445.7
141	391061.35	1514444.95
142	391061.99	1514448.91
143	391071.8	1514453.03
144	391077.78	1514454.65
145	391145.84	1514491.04
146	391150.3	1514491.85
147	391152.26	1514490.53
148	391151.74	1514488.72
149	391149.68	1514486.29
150	391080.01	1514449.03
151	391073.75	1514447.34

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

9

152	390980.04	1514407.99
153	390947.04	1514411.45
154	391158.17	1514505.62
155	391160.42	1514508.29
156	391168.12	1514503.96
157	391172.73	1514502.16
158	391177.43	1514503.08
159	391190.92	1514512.83
160	391205.19	1514523.49
161	391217.36	1514533.77
162	391232.72	1514547.12
163	391234.96	1514551.95
164	391251.26	1514579.71
165	391267.49	1514611.01
166	391268.93	1514612.82
167	391268.57	1514613.1
168	391270.37	1514616.57
169	391285.94	1514634.57
170	391295.68	1514638.31
171	391297.47	1514641.1
172	391305.1	1514641.86
173	391299.66	1514633.42
174	391292.94	1514630.83
175	391290.76	1514632.64
176	391290.19	1514629.78
177	391289.49	1514629.51
178	391275.37	1514613.18
179	391256.52	1514576.81
180	391241.15	1514550.65
181	391219.95	1514531.85
182	391207.16	1514521.38
183	391192.43	1514510.06
184	391179.87	1514501.69
185	391173.21	1514499.49
186	391166.33	1514500.44
187	391162.97	1514502.01
188	391160.75	1514503.04
189	391304.28	1514651.66
190	391309.62	1514659.95
191	391322.66	1514663.87
192	391323.99	1514666.28
193	391324.93	1514665.75
194	391330.63	1514675.69
195	391329.58	1514676.28
196	391346.83	1514707.16

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

10

197	391365.44	1514753.88
198	391364.44	1514759.5
199	391365.13	1514761.27
200	391364.05	1514761.74
201	391363.28	1514766.08
202	391363.67	1514767.86
203	391364.18	1514767.7
204	391365.67	1514772.47
205	391364.75	1514772.76
206	391365.32	1514776.28
207	391374.61	1514814.9
208	391379.17	1514844.6
209	391386.01	1514890.24
210	391386.47	1514892
211	391392.5	1514891.29
212	391391.89	1514889.02
213	391385.1	1514843.7
214	391380.5	1514813.74
215	391371.11	1514774.69
216	391369.39	1514765.95
217	391371.65	1514753.25
218	391352.26	1514704.58
219	391326.72	1514658.83
220	391313.46	1514654.84
221	391309.48	1514648.65
222	391389.23	1514906.15
223	391390.12	1514912.61
224	391397.05	1514919.81
225	391410.8	1515016.19
226	391434.04	1515142.44
227	391442.1	1515140.97
228	391441.25	1515135.03
229	391438.86	1515135.46
230	391416.72	1515015.22
231	391402.71	1514917.05
232	391395.8	1514909.86
233	391395.22	1514905.66
234	391455	1515138.62
235	391465.18	1515136.76
236	391480.85	1515236.15
237	391473.88	1515239.84
238	391484.6	1515319.7
239	391485.09	1515401.69
240	391484.2	1515441.59
241	391473.64	1515483.93

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

11

242	391421.74	1515587.28
243	391396.11	1515640.96
244	391373.3	1515677.37
245	391360.29	1515683.75
246	391322.69	1515752.5
247	391308.77	1515800.43
248	391306.35	1515799.97
249	391305.2	1515805.85
250	391309.91	1515806.76
251	391316.1	1515796.67
252	391328.27	1515754.8
253	391364.64	1515688.3
254	391377.48	1515682.01
255	391401.38	1515643.85
256	391427.13	1515589.91
257	391479.3	1515486.03
258	391490.19	1515442.39
259	391491.09	1515401.74
260	391490.6	1515319.28
261	391480.38	1515243.19
262	391487.44	1515239.45
263	391470.28	1515130.58
264	391470.06	1515130.61
265	391469.93	1515129.79
266	391454.23	1515132.66
267	391296.31	1515798.04
268	391291.85	1515797.19
269	391278.3	1515841.55
270	391271.51	1515863.51
271	391265.29	1515877.4
272	391254.42	1515930.39
273	391237.93	1515998.84
274	391226.35	1516058.04
275	391214.21	1516120.1
276	391219.19	1516121.54
277	391220.53	1516117.24
278	391222.56	1516108.64
279	391232.24	1516059.19
280	391243.79	1516000.12
281	391260.28	1515931.7
282	391271.04	1515879.25
283	391277.13	1515865.63
284	391284.04	1515843.31
285	391294.05	1515810.53
286	391237.48	1516120.6

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

12

287	391227.16	1516155.84
288	391221.35	1516240.6
289	391234.52	1516258.23
290	391238.71	1516268.48
291	391241.86	1516269.58
292	391245.05	1516268.15
293	391239.79	1516255.25
294	391227.49	1516238.79
295	391233.1	1516156.91
296	391243.36	1516122.31
297	391237.48	1516120.6
298	391248.59	1516292.72
299	391250.96	1516298.52
300	391236.3	1516313.24
301	391237.7	1516320.16
302	391234.86	1516321.46
303	391237.2	1516326.99
304	391244.53	1516323.65
305	391242.82	1516315.19
306	391246.34	1516311.34
307	391257.91	1516305.87
308	391254.04	1516290.36
309	391220.88	1516327.82
310	391208.52	1516333.45
311	391252.91	1516441.76
312	391266.84	1516507.6
313	391267.26	1516518.42
314	391270.29	1516519.42
315	391273.28	1516518.76
316	391272.81	1516506.86
317	391258.66	1516439.98
318	391216.26	1516336.52
319	391223.45	1516333.24
320	391267.56	1516526.01
321	391268.32	1516545.45
322	391247.75	1516643.86
323	391250.21	1516643.57
324	391254.56	1516640.6
325	391274.34	1516545.96
326	391273.53	1516525.1
327	391246.36	1516650.52
328	391244.22	1516660.77
329	391215.26	1516771.3
330	391222.16	1516768.62
331	391250.06	1516662.14

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

13

332	391251	1516657.63
333	391249.33	1516652.76
334	391246.84	1516650.6
335	391208.89	1516795.6
336	391204.47	1516812.48
337	391197.89	1516814.97
338	391185.13	1516865.96
339	391189.07	1516871.14
340	391168.23	1516950.52
341	391158.94	1516971.79
342	391164.09	1516974.97
343	391173.91	1516952.5
344	391195.61	1516869.84
345	391191.65	1516864.62
346	391202.95	1516819.47
347	391209.49	1516816.99
348	391213.36	1516802.22
349	391156.8	1516976.68
350	391146.37	1517000.58
351	391073.26	1517106.02
352	391077.42	1517107.23
353	391080.23	1517106.5
354	391151.63	1517003.51
355	391162.28	1516979.12
356	391065.74	1517116.86
357	391017.03	1517187.13
358	390981.31	1517235.53
359	390986.53	1517238.57
360	391021.91	1517190.63
361	391068.98	1517122.73
362	390816.01	1517541
363	390816.77	1517540.14
364	390834.25	1517522.12
365	390849.16	1517476.86
366	390851.55	1517453.59
367	390871.56	1517401.81
368	390875.26	1517379.46
369	390912.72	1517320.08
370	390960.25	1517274.17
371	390965.4	1517267.2
372	390960.74	1517263.41
373	390955.72	1517270.21
374	390908.03	1517316.26
375	390869.54	1517377.29
376	390865.74	1517400.22

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

14

377	390849.13	1517443.21
378	390845.46	1517454.16
379	390843.25	1517475.6
380	390828.98	1517518.93
381	390812.37	1517536.06
382	390811.68	1517536.84
383	390795.74	1517554.83
384	390789.39	1517561.99
385	390790.7	1517563.15
386	390783.73	1517571.02
387	390779.98	1517590.58
388	390778.26	1517590.25
389	390776.89	1517597.41
390	390778.61	1517597.74
391	390777.3	1517604.54
392	390789.55	1517616.99
393	390792.75	1517624.35
394	390786.93	1517641.81
395	390786.58	1517660.87
396	390805.91	1517712.1
397	390805.67	1517749.8
398	390808.18	1517749
399	390808.42	1517711.65
400	390789.08	1517660.44
401	390789.42	1517642.24
402	390795.43	1517624.23
403	390791.66	1517615.57
404	390781.5	1517605.24
405	390784.5	1517589.58
406	390782.78	1517589.25
407	390786.05	1517572.17
408	390792.57	1517564.81
409	390793.88	1517565.97
410	390800.07	1517558.99
411	390672.62	1517884.06
412	390671.68	1517884.12
413	390669.21	1517861.79
414	390684.14	1517854.7
415	390707.83	1517819.18
416	390714.5	1517807.21
417	390785.01	1517806.6
418	390796.4	1517794.68
419	390830.27	1517795.17
420	390832.84	1517777.99
421	390829.12	1517774.41

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Лист

15

422	390820.71	1517771.43
423	390803.79	1517769.53
424	390803.76	1517774.78
425	390819.73	1517775.96
426	390826.54	1517779.58
427	390825.12	1517789.09
428	390793.87	1517788.64
429	390782.42	1517800.62
430	390710.96	1517801.24
431	390702.7	1517816.05
432	390680.07	1517849.99
433	390662.77	1517858.2
434	390666.36	1517890.63
435	390673.48	1517889.99

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов - отсутствуют.

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Объекты капитального строительства, входящие в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения - отсутствуют.

6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Объекты капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объекты капитального

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ

Региональный орган охраны объектов культурного наследия, которым получено такое заявление, организует работу по определению историко-культурной ценности такого объекта в порядке, установленном законами или иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, на территории которых находится обнаруженный объект культурного наследия.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Для предотвращения негативных изменений и снижения неблагоприятного воздействия проектируемого объекта на окружающую природную среду и сохранения сложившейся экологической ситуации необходимо:

- рационально использовать природные объекты, соблюдать нормы и правила природоохранного законодательства;
- строго соблюдать технологию строительства и производственного процесса;
- не допускать нарушения прав других природопользователей, а также нанесения вреда здоровью людей, окружающей природной среде;
- не допускать ухудшения качества среды обитания объектов животного и растительного мира, а также нанесения ущерба хозяйственным и иным объектам;
- содержать в исправном состоянии оборудование;
- вести оперативный контроль экологического состояния территории;
- своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и устранению аварийных и других чрезвычайных ситуаций, влияющих на состояние природной среды;
- информировать в установленном порядке соответствующие органы государственной власти об аварийных и других чрезвычайных ситуациях, влияющих на состояние природной среды.

Ниже приводится перечень мероприятий, рекомендованных для охраны компонентов природной среды в период строительства и эксплуатации объекта.

8.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Период строительства

Охрана окружающей среды на этапе проведения работ заключается в следующем:

- минимизация отрицательного воздействия в ходе производства работ на окружающую природную среду;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			18

– предотвращение возможных экологических аварий и нарушений природоохранного законодательства России в процессе выполнения работ.

Для снижения суммарных выбросов загрязняющих веществ в период строительства предусмотрено:

– исключение применения в процессе производства работ веществ, строительных материалов, не имеющих сертификаты качества;

– запрещение разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов;

– проведение периодического экологического контроля выбросов автотранспорта и строительной техники силами подрядчика;

– исключение использования при строительстве материалов и веществ, выделяющих в атмосферу токсичные и канцерогенные вещества, неприятные запахи и т. д.;

– оперативное реагирование на все случаи нарушения природоохранного законодательства;

- проведение земляных работ при сильном ветре.

Проектной документацией предлагаются следующие природоохранные мероприятия, направленные на защиту атмосферного воздуха в зоне производства работ:

– контроль топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание (силами подрядчика) для удержания значений выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта и строительной техники в расчетных пределах;

– допуск к эксплуатации машин и механизмов в исправном состоянии, контроль за состоянием технических средств, способных вызвать загорание естественной растительности;

- смачивание грунта для предотвращения пыления.

Мероприятия по защите от шума на период строительства

В целях защиты от шума при проведении строительных работ необходимо:

1. Осуществление расстановки работающих машин на строительной площадке с учетом взаимного звукоограждения и естественных преград.

2. Установка глушителей при всасывании воздуха, виброизоляторов и вибродемпферов шума на компрессорных установках.

3. Установка амортизаторов для гашения вибрации.

4. Осуществление профилактического ремонта механизмов.

Изм. № подл.	Изм. № подл.
Подпись и дата	Подпись и дата
Взам. инв. №	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							19

8.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

При современных методах строительства непосредственному воздействию подвергаются такие компоненты ландшафта, как растительность, почва, микрорельеф, верхние горизонты горных пород, постилающих почву. В результате тесной взаимосвязи компонентов природной среды опосредованному воздействию подвергаются гидрологический и гидрогеологический режимы, тепломассобмен в приземном слое атмосферы, что в свою очередь вновь оказывает влияние на растительность, почву и микрорельеф.

Изменение условий теплообмена поверхности с атмосферой, свойств поверхности и почвенно-грунтового комплекса, сопровождается изменением температурного режима грунтов, ослаблением или усилением ряда экзогенных физико-геологических процессов.

Площадь земель, на которые будет оказано негативное воздействие, равна площади земель, отводимых для производства работ, которая определена в разделе "Проект организации строительства".

Воздействие на растительный слой в процессе строительства произойдет при:

- передвижении строительной техники;
- устройстве временных отвалов грунта;
- устройстве сооружений и подъездных дорог к ним.

Кроме того, данная территория может подвергаться рекреационной нагрузке, связанной с присутствием людей.

В процессе производства работ произойдут следующие нарушения ландшафтной обстановки:

- частичное уничтожение растительного покрова, вызванное проездом гусеничного транспорта приводит к образованию колеи (нарушение микрорельефа, перемешивание почвенных горизонтов). Нарушение этих компонентов вызывает изменение растительного покрова, обводнение поверхности, изменение водного и теплового режима почвы, усиление процессов заболачивания;

- планировка поверхности бульдозером характеризуется часто полным удалением растительного покрова и созданием навалов снятого грунта, нарушением рельефа, снятием верхнего горизонта почвы. Существенно изменяются условия теплообмена не только по всей площади, подвергнутой планировке (изменение термовлажностного режима прилегающей территории);

Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							20

Техническая рекультивация предусматривает выполнение следующих видов работ:

- Уборка бытового и строительного мусора, не израсходованных материалов, удаление со строительной полосы всех временных устройств.

- Снятие и возвращение плодородного и потенциально-плодородного слоя почвы.
- Планировка строительной полосы после окончания работ: распределение оставшегося грунта по рекультивируемой поверхности равномерным слоем.

Нарушения рельефа, возникшие при расчистке трассы от лесорастительности и при передвижении строительной техники, будут ликвидированы при планировке зоны производства после окончания работ. В результате этого рельеф участка строительства будет приведен в естественное состояние. Нарушение поверхностного стока не произойдет.

Площадь земель, подлежащих технической рекультивации и окончательной планировке равна площади краткосрочной аренды земель за исключением существующих дорог.

Биологическая рекультивация

Биологический этап рекультивации выполняется после завершения технического этапа. К мероприятиям по биологической рекультивации относятся агротехнические мероприятия по повышению плодородия почв.

Проектной документацией предлагается следующая последовательность приемов предпосевной обработки почвы:

- вспашка старопахотных земель;
- предпосевное дискование задернованных земель;
- культивация почвы с одновременным боронованием;
- погрузка минеральных удобрений;
- транспортировка минеральных удобрений;
- внесение минеральных удобрений;
- внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием органических удобрений;
- механизированный посев многолетних трав;
- прикатывание почвы в один след после посева трав.

Внесение органических и минеральных удобрений предусмотрено на площади краткосрочной аренды земель за исключением дорог и нарушенных земель. Общая площадь внесения минеральных удобрений представлена в ведомости объемов рекультивационных работ.

Выводы по разделу «Охрана и рациональное использование земельных ресурсов»:
Размещение объекта принято в соответствии с техническими условиями.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							22

Проектом соблюдены данные минимальные разрывы от проектируемых до нормируемых объектов.

Намеченный данным проектом ряд природоохранных мероприятий, позволяет свести к допустимому воздействию на окружающую среду негативного влияния от данного объекта.

8.3 Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах

Воздействие на водную среду в период строительства. Мероприятия по снижению воздействия

Негативное воздействие на подземные воды может произойти при выполнении следующих работ:

- земляные работы вблизи и на участках с высоким стоянием грунтовых вод;
- передвижение и заправка техники;
- размещение строительных и бытовых отходов.

При заправке техники загрязнение водной среды может произойти при устройстве площадки заправки без твердого покрытия, при хранении ГСМ на площадке, эксплуатации неисправной техники и в случае непредвиденного пролива ГСМ.

Негативное воздействие на водную среду может произойти при загрязнении зоны работ производственными и бытовыми стоками.

Последствиями воздействия указанных работ на окружающую среду являются:

- загрязнение поверхностных грунтов в полосе отвода отходами нефтепродуктов от работающих транспортно-строительных механизмов, твердыми коммунальными и строительными отходами.

Согласно разделу ПОС для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода питьевого качества.. Воду для хозяйственно-питьевых нужд на стройплощадку предусмотрено доставлять автоцистернами АВИЦ-1,7.

Таблица 12 - Расход воды для бытовых нужд и количество бытовых стоков

Количество работающих в наиболее загруженную смену	Продолжительность строительства (календарных дней)	Водопотребление		Водоотведение	
		Общий расход л/сут.	Общий расход за период строительства, м ³	Общий объем л/сут.	Общий объем за период работ, м ³

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							23

13	58	195	12	195	12
11	58	330	20	330	20
Итого:		525	32	525	32

Мероприятия по снижению воздействия на водную среду

В целях защиты подземных вод от загрязнения на период производства работ проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия:

- соблюдение правил выполнения работ в охранной зоне трубопроводов;
- планировка строительной полосы после окончания работ для сохранения естественного стока поверхностных и талых вод;
- проезд строительной техники в пределах зоны производства работ;
- оборудование рабочих мест и бытовых помещений контейнерами для бытовых отходов для предотвращения загрязнения поверхности земли, контейнеры для мусора размещены на площадке складирования материалов;
- своевременный вывоз промышленных отходов и бытовых отходов с площадки производства работ на санкционированную свалку или полигон;
- запрещена мойка машин и механизмов на строительной площадке;
- заправка машин и механизмов на специально оборудованной площадке с твердым покрытием;
- применение строительных материалов, имеющих сертификат качества.

Все мероприятия по снижению воздействия на водную среду должны проводиться с соблюдением требований, предусмотренных Водным Кодексом Российской Федерации.

Проектной документацией предусмотрено эксплуатировать машины и механизмы в исправном состоянии, поэтому проливов нефтепродуктов быть не должно.

Для снижения отрицательного воздействия хранение топлива на площадке не предусмотрено. Заправку строительной техники решено выполнять из транспортных средств “с колес” на специально оборудованной для этого временной площадке заправки. Топливозаправщик будет находиться на площадке заправки в течение 1 часа один раз в три-четыре дня в течение всего периода проведения работ. Для исключения фильтрации временная площадка имеет твердое покрытие из дорожных плит. Для исключения растекания при случайном проливе топлива площадка обвалована, покрытие из плит устроено с уклоном к центральному лотку для самотечного стока случайно пролитого топлива в герметичную металлическую емкость объемом 1 м³. Ремонт и мойка строительной техники осуществляется на специализированных предприятиях.

При выполнении мероприятий, предлагаемых проектной документацией, воздействие на водную среду будет минимальным. Персональная ответственность за выполнение мероприятий, связанных с защитой подземных вод от загрязнения и соблюдение требований рыбнадзора, возлагается на руководителя производства работ.

До начала производства работ рабочие и инженерно-технический персонал должны

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

					21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ		Лист
							24

пройти инструктаж по соблюдению требований охраны окружающей среды при выполнении строительства.

При соблюдении природоохранных мероприятий воздействие на поверхностные и подземные воды будет допустимым.

8.4 Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве

Проектной документацией для целей проведения строительства предусмотрено использование общераспространенных полезных ископаемых (щебня, песка) в процессе производства работ.

Проектной документацией предусмотрено использование имеющихся карьеров и площадок, расположенных вблизи участка работ.

Недропользование осуществляется по договору подрядчика с добывающей организацией, имеющей лицензию на пользование недрами. Строительные материалы соответствуют общим требованиям безопасности и контроля над содержанием вредных веществ и не содержат вредных компонентов.

8.5 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

Характеристика отходов

Правовой основой в области обращения с отходами является Федеральный Закон "Об отходах производства и потребления" № 89-ФЗ от 24 июня 1998 г.

Гигиенические требования к размещению, устройству, технологии, режиму эксплуатации и рекультивации мест централизованного использования, обезвреживания и захоронения отходов производства и потребления (объектов) устанавливают СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Согласно ст. 4.1 "Классы опасности отходов" Федерального закона «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24 июня 1998 г. к опасным отходам относятся отходы I-IV классов опасности».

Организация подрядчик:

- несет ответственность за накопление, обезвреживание и утилизацию отходов;
- осуществляет платежи за негативное воздействие на окружающую среду и за природопользование.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							25

Сведения о намечаемой деятельности по утилизации отходов

Проектными решениями не предусмотрено использование отходов.

Сведения о намечаемой деятельности по обезвреживанию отходов

Обезвреживание отходов производства и потребления при строительстве объекта проектной документацией не предусмотрено.

Сведения о намечаемой деятельности по транспортировке отходов

Транспортировка отходов I – IV класса должна производиться спецавтотранспортом предприятия, имеющего лицензию на данный вид деятельности по договору подрядчика.

Перед транспортировкой проверяется затаривание отходов с целью исключения пыления, разливов и других потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

Сведения о намечаемой деятельности по размещению отходов

Проектной документацией не предусматривается строительство мест для размещения отходов.

Размещение отходов предусмотрено осуществлять на лицензированном полигоне, внесенном в ГРОРО.

Подрядная организация должна иметь лимиты образования отходов и произвести оплату в бюджет за размещение отходов.

Действия при обращении с отходами в аварийных ситуациях

Аварийными ситуациями при временном хранении отходов могут быть загорания, разлив жидких отходов.

Тушение всех перечисленных отходов осуществляется пеной, для чего места временного хранения оборудованы огнетушителями ОХП-10 в количестве в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации».

При разливе масел, других нефтепродуктов - собрать пролитое масло (нефтепродукты) чистыми древесными опилками.

Технологическая схема строительного производства не предполагает возможности возникновения аварийных ситуаций, приводящих к возникновению неплановых видов отходов.

Качественная и количественная характеристика отходов, образующихся в период эксплуатации

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							28

Образование отходов в период эксплуатации объекта проектной документацией не предусматривается.

Плата за размещение отходов

Плата за размещение и утилизацию отходов будет осуществлена по фактическим объемам.

8.6 Мероприятия по охране недр и континентального шельфа Российской Федерации

Проектной документацией не предусматривается пользование недрами.

8.7 Мероприятия по охране растительного и животного мира

Ввиду глубокой трансформированности территории нахождение на территории временного отвода представителей охотничьих видов животных и животных, занесенных в Красные книги исключено.

Мероприятия по охране растительного мира

После выполнения работ по строительству, необходимо создать условия для самостоятельного восстановления естественной растительности на нарушенной территории, при этом максимально сохранив естественный растительный покров. Основное значение для сохранения почвенного покрова имеет локализация всех воздействий в пределах полосы отвода.

При проектировании осуществлены:

- максимально возможное сокращение количества и площади объектов;
- оптимизация размещения объектов с целью сокращения количества и длины коммуникаций;
- учет устойчивости почвенного покрова и ландшафтов при размещении объектов;
- выявление и использование всех технических и технологических возможностей предотвращения и сокращения загрязнений воды, воздуха, почвенного покрова;
- планирование обоснованных и апробированных методов рекультивации, строгая регламентация рекультивационных работ.

Поскольку большое значение имеет технологическая культура и культура поведения людей, предусмотрен специальный инструктаж персонала и ответственность

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							29

– установление особого противопожарного режима на территории проектируемого объекта, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его действия;

– обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;

– организацию обучения персонала мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;

– экономическое стимулирование участия персонала в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

9.3 Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Целью создания системы организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта является организация разработки и (или) осуществление должностными лицами мероприятий, направленных на предотвращение и борьбу с пожарами. Данная система формируется в период строительства и организации эксплуатации проектируемого объекта.

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности включает в себя:

– создание добровольных пожарных дружин на объектах предприятия;

– паспортизацию веществ, материалов, изделий, технологических процессов, зданий и сооружений объектов в части обеспечения пожарной безопасности;

– организацию обучения работающих правилам пожарной безопасности на производстве;

– разработку и реализацию инструкций о порядке обращения с пожароопасными веществами и материалами, о соблюдении противопожарного режима и действия людей при возникновении пожара;

– изготовление и применение средств наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности;

– порядок хранения веществ и материалов, тушение которых не допустимо одними и теми же средствами, в зависимости от их физико-химических и пожароопасных свойств;

– нормирование численности людей на объекте по условиям безопасности их при пожаре;

Изм. № подл.	Изм. № подл.
Подпись и дата	Подпись и дата
Взам. инв. №	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							33

– разработку мероприятий по действиям рабочих на случай возникновения пожара и организацию эвакуации людей;

– основные виды, количество, размещение и обслуживание пожарной техники по ГОСТ 12.4.009-83. Применяемая пожарная техника должна обеспечивать эффективное тушение пожара (загорания), быть безопасной для природы и людей;

– разработку инструкций о мерах пожарной безопасности для каждого взрывоопасного и пожароопасного участка;

– допуск всех работников к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем;

– обязанности руководителя организации назначать лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ в силу действующих нормативных правовых актов и иных актов должны выполнять соответствующие правила пожарной безопасности, либо обеспечить их соблюдение на определенных участках работ;

– мероприятия по привлечению работников предприятия к работе по предупреждению и борьбе с пожарами на объектах могут создаваться пожарно-технические комиссии и добровольные пожарные формирования;

– обеспечение всех вспомогательных помещений табличками с указанием номера телефона вызова пожарной охраны, располагающихся на видных местах;

– установление общеобъектовыми инструкциями о мерах пожарной безопасности правил применения на территории открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведения временных пожароопасных работ.

Должны быть регламентированы:

– порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;

– действия работников при обнаружении пожара;

– определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

Для проведения мероприятий по пожарной безопасности эксплуатирующей организацией осуществляется планирование действий по предупреждению и ликвидации пожаров с целью максимально возможного снижения размеров ущерба и потерь в случае их возникновения.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							34

Объем и содержание планируемых мероприятий определяется, исходя из принципов необходимой достаточности и максимально возможного использования имеющихся сил и средств.

Тушение пожаров и проведение связанных с ними аварийно-спасательных работ осуществляется силами и средствами штатных и нештатных формирований пожарной охраны.

Выполнение работ по тушению пожаров и проведению связанных с ними аварийно-спасательных работ, осуществляется в соответствии с законодательством РФ, в том числе нормативными правовыми актами Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Для проведения мероприятий по охране от пожаров и тушения возникающих пожаров организуются добровольные пожарные дружины (ДПД) из числа работников и специалистов.

Личный состав подразделений пожарной охраны должен обеспечиваться спецодеждой, спецобувью, средствами защиты рук (перчатки), очками, средствами защиты органов дыхания и др.

В зависимости от обстановки на пожаре может быть создан штаб пожаротушения, в состав которого включаются представители органов власти, администрации предприятия, технических и иных специальных служб предприятия и региона.

Руководителем тушения пожара (РТП) до прибытия подразделений пожарной охраны является старшее должностное лицо объекта.

9.4 Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара

Для обеспечения безопасности подразделений пожарной охраны проектом предусмотрено выполнение требований статьи 90 № 123-ФЗ.

Все проектные решения направлены на создание условий, препятствующих развитию пожаров и обеспечению их ликвидации. Для безопасного передвижения пожарных подразделений предусмотрена подъездная дорога и проезды по площадке, конструкция и вид покрытия которых назначены, исходя из транспортно-эксплуатационных требований, категории проектируемых дорог. Предусмотрено искусственное освещение сооружений, территории, площадок, дорог и проездов.

Личный состав подразделений пожарной охраны должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты (СИЗ), к которым относятся: специальная одежда,

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							35

специальная обувь, средства защиты рук (перчатки), очки, средства защиты органов дыхания и др.

Порядок действий и взаимодействий должностных лиц пожарной охраны и производственного персонала при сигналах об авариях определяется в зависимости от конкретных условий специальными инструкциями и планом ликвидации аварий.

Перед началом боевого развертывания руководитель тушения пожара обязан:

– выбрать и указать личному составу наиболее безопасные и кратчайшие пути прокладки рукавных линий, переноса оборудования и инвентаря;

– установить автомобили, оборудование и расположить личный состав на безопасном расстоянии с учетом возможного вскипания, выброса, разлива горячей жидкости и положения зоны задымления, а также, чтобы они не препятствовали расстановке прибывающих сил и средств. Избегать установки техники с подветренной стороны;

– установить единые сигналы для быстрого оповещения людей об опасности и известить о них весь личный состав, работающий на пожаре (аварии), и определить пути отхода в безопасное место. Сигнал на эвакуацию личного состава при возникновении угрозы следует подавать с помощью сирены от пожарного автомобиля по приказу РТП или оперативного штаба тушения пожара. Сигнал на эвакуацию личного состава должен принципиально отличаться от всех других сигналов на пожаре.

При проведении боевого развертывания запрещается:

– начинать его до полной остановки пожарного автомобиля;

– надевать на себя ляжку присоединенного к рукавной линии пожарного ствола при подъеме на высоту;

– переносить инструмент, обращенный рабочими поверхностями (режущими, колющими) по ходу движения;

– поднимать на высоту рукавную линию, заполненную водой;

– подавать воду в рукавные линии до выхода ствольщиков на исходные позиции.

Не допускается пребывание личного состава:

– непосредственно не задействованного в тушении пожара в зоне возможного поражения;

– на кровле аварийного или соседних объектов, если это не связано с крайней необходимостью;

– на покрытии горящего объекта.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							36

Личный состав пожарной охраны, обеспечивающий подачу огнетушащих веществ на тушение и охлаждение, должен работать в теплоотражательных костюмах, а при необходимости - под прикрытием распыленных водяных струй. При работе с пенообразователем или его раствором личный состав должен быть обеспечен защитными очками или щитками.

При выполнении работ в зонах с повышенной тепловой радиацией необходимо предусмотреть своевременную замену личного состава.

При возникновении опасности образования загазованных зон необходимо:

- контролировать зоны загазованности;
- ограничить доступ людей и запретить работу техники в предполагаемой зоне загазованности;
- организовать оцепление загазованной зоны с использованием предупреждающих и запрещающих знаков.

Личный состав и иные участники тушения пожара обязаны следить за изменением обстановки: процессом горения, поведением конструкций, состоянием технологического и пожарного оборудования и, в случае возникновения опасности, немедленно предупредить всех работающих на этом участке и руководителя тушения пожара.

В случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение и эвакуацию, используя при этом имеющиеся силы и средства.

Если для ликвидации аварии необходимо выполнить большой объем работ с привлечением персонала, ресурсов и технических средств или намеченные работы технически сложны, то организацию работ на месте должен возглавить ответственный представитель, назначенный приказом директора.

10. Характеристика планируемого развития территории, в т.ч. вид разрешенного использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта

Характеристика планируемого развития территории:

- в ходе строительства проектируемого объекта новые территории общего пользования образованы не будут;
- вид разрешенного использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта установить в соответствии с «Классификатором видов разрешенного использования земельных участков», утвержденным приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 N 540 (ред. от 30.09.2015) – «6.7 энергетика».

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21АЭФ-18/2018-ППТ-ПЗ	Лист
							37